

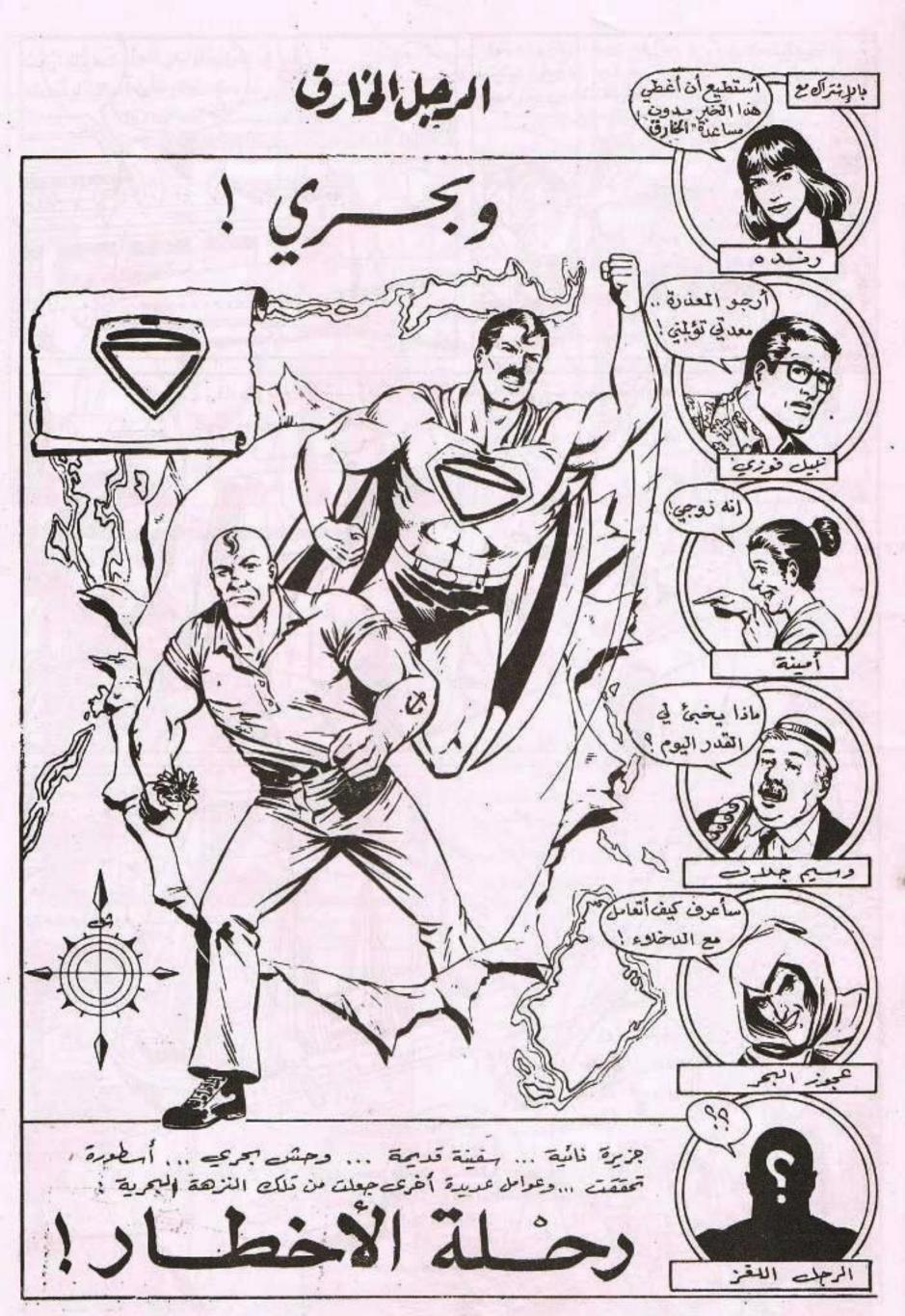


## المتغو قو ن

ليس أجمل من ان يتفوق الانسان ويكون في التسلسل الاول في عمله او دراسته. لان التفوق يعني ان ذلك الانسان قد أدى ماعليه من واجبات بل ارتفع أداؤه بوتائر عالية ليضيف جهد فوق جهده المبذول كي يحصل على التفوق.

والامثلة على ذلك كثيرة، لكننا في الايام القليلة الماضية عشنا مع المتفوقين في الـدراسـة ونقصد بها الدراسة للصفوف المتتهية (السادس الابتدائي والثالث المتوسط والسادس الاعدادي) حين تربع على عرش التفوق في الدراسة مجموعة من اعزتنا الطلبة والطالبات بعد ان حصلوا على مجاميع عالية ومعدلات رائعة نتيجة جهدهم ومثابرتهم في اداء واجباتهم التي أثمرت فادخلت الفرحة في نفوسهم اولاً وفي نفوس ذويهم ونفوسنا جميعاً. مبروك لكل المتفوقين الذين اهدوا تفوقهم للقائد العظيم صدام حسين «حفظه الله».

التحرير













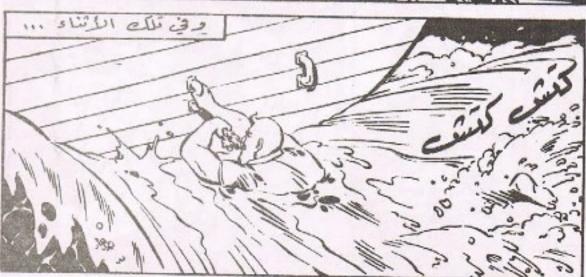












































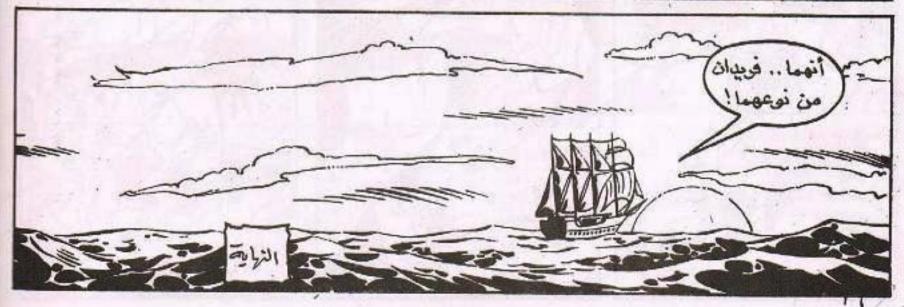


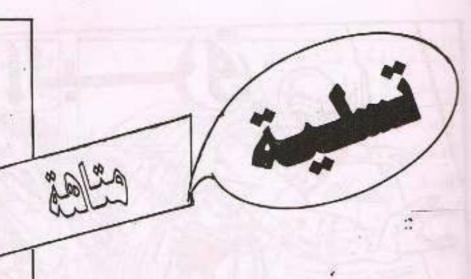


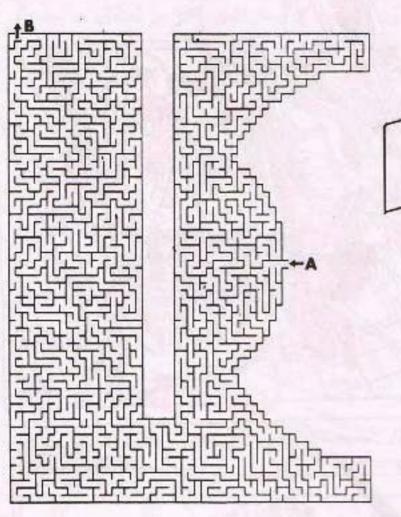












هل يكنك الذهاب من نقطة A الى نقطة B خلال دقيقتين ؟

والمة السر

## ( عندها تسعة تشكل كلمة السر: فحديم ) وعددها تسعة تشكل كلمة السر: فردة في على بي قديم ) سمرقند محارب مراكش سحاب زمردة

ابحث عن الكلمات التالية في جميع الاتحاهات، أفقيا وعموديا وبشكل مائل. الحروف المتبقية وعددها تسعة تشكل كلمة السر:

سمرقند محارب مراکش سحاب زمردة بابل حلاق صادق ازمیل بغداد جبیل مقابل عنابر قرطاج فیروز

1.	9	٨	٧	٦	0	٤	٣	٢	1	
٩	٩	J	ز	9	5	د	0	2	ز	1
ي	2	1	ŵ	5	1	7	٩	1	9	1
Ö	1	J	2	5	ن	1	w	٥	2	7
ت	2	ح	ب	3	ز	4	2	9.	ي	2
w	J	1	1	P	7	ب	ي	ب	ف	0
P	ق	山	ي	ق	1	٠	١	2	w	7
٩	5	U	Ü	ن	2	2	2	U	·	١
ق	ب	٥	٤	1	ب	J	1	ي	1	1
9	2	ت	ف	٤	ي	١	1	ب	Ų	6
P	ص	1	٥	G	ب	ق	د	3	J	1

























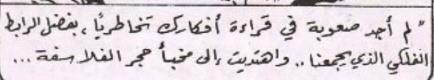
























شم بفضل أحد اكتشاخاتي:"الْنَاتِثُرُفُّ"

وكان الدخان الذي يخرجه" الأيثرفي"

يجعل من مينشقه ضعية مدوامري ...

تَمَكُّنْتُ مِن استداجِك ...

























وهلنا ستمتك

من تشاء في

سري .. وجامِكانك





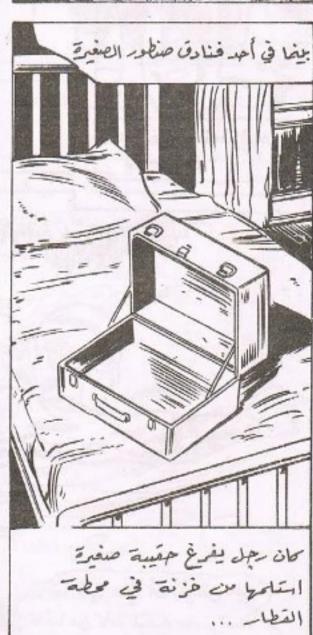
















وهوسيتحمّل بالإضافة إلى ما يحمل

أما أنا فسوف أتمزع للسيطرة على

الكون بواسطة حجر الفلاسفة



وكان هنالك دافع واحديستيره...

## (4)

إنه" البرق" .. أسرع رجيك في الكون مطك من أبطاك العدل .. نذر حياته لخدمة الشعب .. في صنطور !

إنه "الكيماوي" أو" أشرف رهنا "... مجرم خطير جلك عجر الفلاسفة الذي يجعل منه عدقًا لايقهر!

أما هذا الكفهر فإنع سيدالعناصر المعروف هو أيضاً " بأشرف رضا " ... لقد تدخل أخيرًا في الصراع الدائر بين الخير و الشر !

الما النتيجة فهي صراعي بلين ...









































وكان الصوت المطمئين بمثاية

خشبة المثلاص لرجك الإطفاء

صديق .. سيرشدك

إلى طريق الم

النحاة! بح

المنهار.. فاستدار تحوه ...

انت ؟













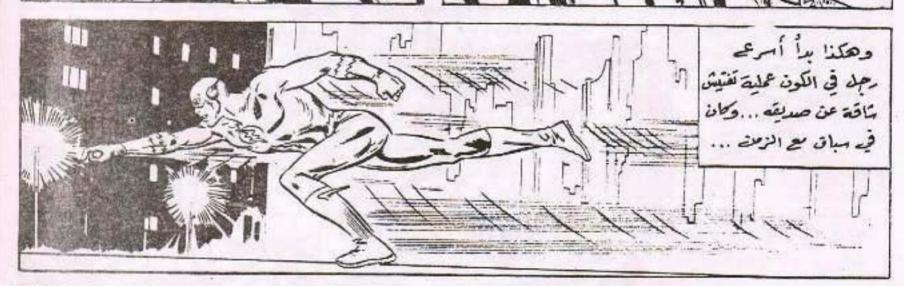


















































ولموكات بابكات العين البشمرية















وراد انهار" أشرف".

شيع صوت " أشرف "

رائع يا "برق"...

أعدرني إذاكنت عاجزًا

سوف أفنت قيودك

1 1/20

عن التصفيق !



ثافة التي كانت موجودة سابقا في العصر البرمي (وهي العصر العصر الجيولوجي الاخير من العهد القديم) لم شرة تنتج الا من تجمع اعتباطي حدث بمحض من المصادفة وكان مؤقتا الى أبعد حد. مخر وتظهر لنا هذه الصفة «الخالدة» للقارات ان مخر

وتظهر لنا هذه الصفة «الخالدة» للقارات ان اسطورة الاطلنطيد (التي تروي ابتلاع قارة كاملة كانت وسط المحيط الاطلنطي) لايمكن ان تنطبق بأية صورة كانت على قارة كاملة، لكنها يمكن ان تنطبق تنطبق على جزيرة من الجزر. ويعتقد الان ان هذه الاسطورة تتعلق بتدمير جزيرة سانتوران (في بحر ايجه) سنة ، ١٥٠ قبل الميلاد. والواقع ان انفجارا هأللا من طراز انفجار كراكانوا (أكثر عنفا منه) هائلا من طراز انفجار كراكانوا (أكثر عنفا منه) شواطيء كريت. واذا كانت القارة لايمكن ان تموت فأن مشكلة ولادتها تعد في الوقت الحاضر أحد الالغاز الكبيرة بالنسبة الى علم طبقات أحد الالغاز الكبيرة بالنسبة الى علم طبقات القارات قد تشكلت في وقت تكون الارض قبل كالترات من السنين أم انها نشأت بصورة لاحقة.

الطبقة اليابسة تحت المحيطات لها كثافة الاستينو سفير ذاتها تقريبا، لهذا يمكن أن تغوص فيها بسهولة (تسمى الظاهرة غوص القشرة الارضية في اعماق المحيطات) وعلى العكس من ذلك فان اليابسة في القارات خفيفة جدا (صخر محبب في قاعدة وغرانيت في ذروتها) وهي لايمكن بأي حال من الاحسوال ان تغسوص في الاستينو سفير بناء على ذلك يمكن القول ان القارة (خالدة) نظريا. ونحن اذا عثرنا داخل المحيطات على اعماق يرجع عهدها الى ٢٠٠٠. مليون سنة فبوسعنا ان نجد في كثير من الاحيان قطعا من القشرة الارضية في القارات يرجع عهدها الى اكثر من ٢٠٠٠ مليون سنة . (القشرة الارضية في غرينلاند تسجل رقم قياسيا اذ يرجع عهدها الي • ٣٨٠ مليون سنة). والقارات قطع سلبية من اليابسة تتأرجح وفق حركة الطبقات الارضية، فهي تلتحم في هذا المكان مؤلفة سلسلة من الجبال او تنفتح في مكان آخر مكونة احد المحيطات. يجب ان نلاحظ ان هذه الحركة بدأت قبل مليارين من السنين على الاقل وان القارة الوحيدة

# كيف تصنع الة موسيقية؟

اعداد/ انتصار ابراهیم

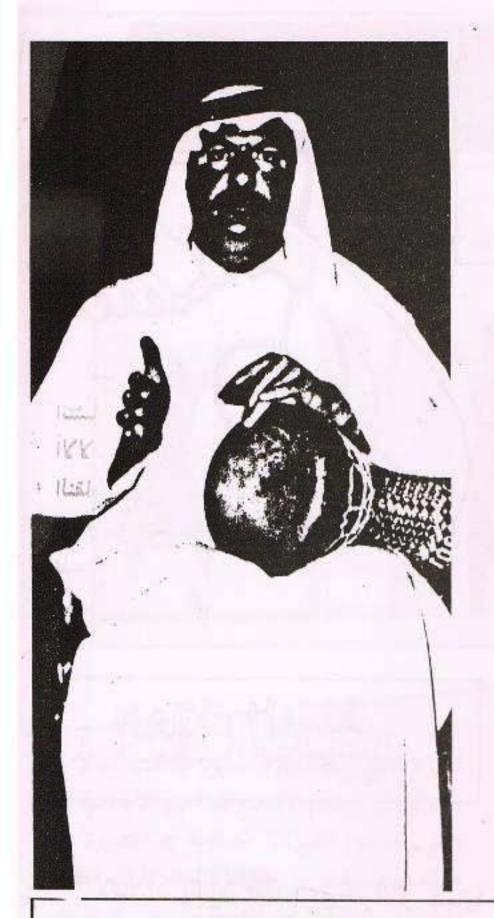
تعتبر الالات الايقاعية من اكثر الالات انتشارا وتنوعا، وبلدنا الحبيب غني بالعديد من الالات الايقاعية واشهرها الطبلة. الطبل، النقارة الخشابة الدف. الرق. وسنشرح للقاريء العزيز كيف نصنع بعض هذه الالات والمواد المستخدمة في صناعة خاصة وان معظمها مواد بسيطة ومتوفرة سواء في البيت او السوق.



وهي اله مشهورة جدا ولاتكاد تخلو منها فرقة موسيقية من فرق العزف الشرقي وتسمى شعبيا الدنبك، ويستعملها اطفالنا كاحد ألعابهم الموسيقية وخاصة في عيد زكريا.

#### صناعة الة الطبلة

تصنع الطبلة من مادتين الفخار والجلد والفخار الذي يكون هيكل الالة عبارة عن طين يعمل باليد كها في الصورة ثم يشوى بالنار ليحافظ على شكله ثم يصبغ بمواد معينة للتلميع والتلوين وتعمل بهذه الطريقة الكثير من الادوات التي نستعملها في بيوتنا مثل مشارب الماء (التنكة) والزهريات الفخارية و(سنادين) الزرع . . الخ . يمكن الحصول على فخار الطبلة جاهزا من بعض ورش صناعة الالات الموسيقية المنتشرة في بغداد، اما الجلد فيمكن الحصول عليه من احد المدابغ وبسعر زهيد جدا، فبعد حصولنا على المادتين نقوم اولا بتنقيع الجلد بالماء لمدة يوم او يومين الى أن يلين وبسحبه على الوجه من كل الجوانب ثم لصقه بهادة بسحبه على الوجه من كل الجوانب ثم لصقه بهادة الغراء، ويمكن استعمال الخيوط المتينة او قطعة الغراء، ويمكن استعمال الخيوط المتينة او قطعة



من القهاش لربط الجلد على محيط الوجه لحين جفاف الغراء وثبات الجلد. ويمكن استعمال إطار جلدي او قماش ملون على شكل شريط يثبت بالغراء ايضا على محيط الوجه لتزيين الطبلة وزيادة تثبيت الجلد وبذا نحصل على الة الطبلة كاملة ومهياً ة للاستعمال

### وضعية الالة عند الضرب عليها

يجب ان يكون ضارب الطبلة جالسا ليضع الألة على احدى رجليه او واقفا ورافعا احدى رجليه او واقفا ورافعا احدى رجليه بوضع مسند تحت قدميه اذا اضطر للوقوق. ويتم الضرب على الآلية باطواف الاصابع على اطراف او حواف الوجه باسناد زند احدى يديه على بدن الآلة وراحة اليد على حافة اليوجه ويضرب باطراف اصابعه على اطراف الجلد، وهنا سيكون «التك» وهذه تسمية الصوت الجلد، وهنا سيكون «التك» وهذه تسمية الصوت الموسيقي الصادر عند الضرب على هذه المنطقة من الطبلة اما اليد الآخرى فستكون حرة وستضرب الطبلة اما اليد الآخرى فستكون حرة وستضرب الاصابع في وسط الجلد ويسمى هذا الصوت موسيقيا (الدم)

## أصرقاء الخارق



رشا حمال



سالي زيد



عمار علي



هناء سمير



## الماتف الوسيقي

لابد ان يكون أحد اعضاء الاوركسترا نسي آلته الكونترياس خارج الصالة في محافظة غونها، على نحو ٥٠ كلم شهال شرق طوكيو. إنها من يحدق مليا في الآلة سوف يدرك ان هذا الاهمال ليس نزوة فنان، بل هو كشك هاتف عام! وكثيرون من الذين نسوا دعوة احد الاصدقاء الى الكونشيرتو يتوقفون مندهشين أمام الالة ليقرروا بعد ثوان الاتصال بمنسيهم.

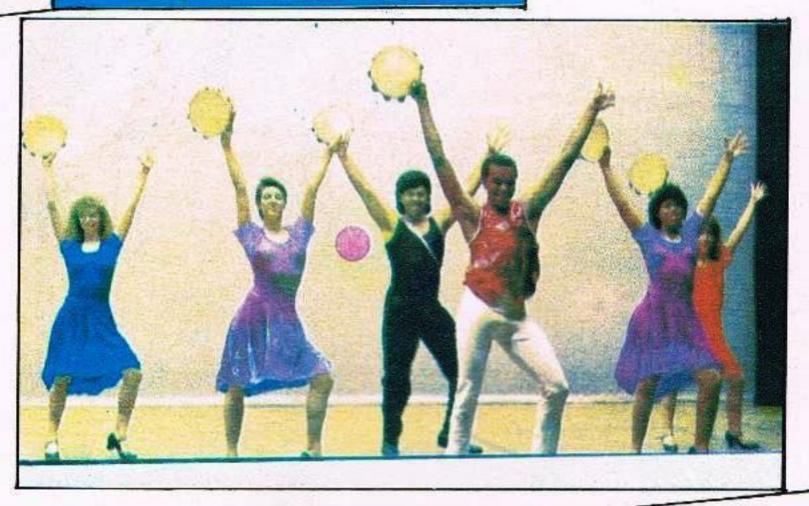
والفكرة لفريق نسائي من إدارة الهاتف في مدينة ناكاراكي، وكلفتهن ثلاثة أضعاف



**第一届一届** 

كشك هاتف عادي، أي ؟ ملايين ين أو ٢٥ الف دولار، على أمل الموسيقى تجذب الين ولاتنفر، وكذلك تهدىء أعصاب المستعجل!

# فرقة موسيقية راقصة ولكن.. للصم!



الاعاقة لاتعوق الابداع، حقيقة تجسدها عروض فرقة باليه الصم الامريكية التي تتبع جامعة جالديت وتعد اكبر مركز لتعليم الفنون للمعوقين، وقدمت هذه الفرقة عروضها في القاهرة على مسرح دار الاوبرا، وتتكون الفرقة من ١٥ راقصا وراقصة من اميركا وفرنسا، وطفلتين من مصر، وتعاني المجموعة من اعاقة في السمع تختلف من فرد لاخسر، ورغم أن احساسهم بالموسيقي يكاد يكون منعدما، الا انهم استطاعوا تقديم عروض حركية متناسقة مستخدمين اشكال التعبير المختلفة مثل الباليه مستخدمين اشكال التعبير المختلفة مثل الباليه والرقص الحديث والرقص الشعبي وغيرها.

وترجع قصة تكوين هذه الفرقة الشهيرة الى عام ١٩٥٥، حيث لاحظ احد مدرسي الموسيقى في الجامعة ان الاشارات الحركية التي يستخدمها الصم هي تعبير راقص عالي المستوى. فظهرت

فكرة تكوين الفرقة للنور ولاقت اقبالا من المعوقين في محاولة لاثبات قدراتهم الابداعية وكها تقول مديرة الفرقة الحالية المدكتورة ديانا هوتندورف انحن في سبيلنا لالغاء كلهات اخرس واطرش ومتخلف، فالمعاقون هم اشخاص قادرون على الابداع الفني وتجاوز حاستهم المعطلة، والقوانين التي وضعها العلهاء بكل ثقة ومنها ان الاصم ما دام لايستطيع ان يسمع، فلا يستطيع ايضا ان يرقص.

وقد احرزت فرقة باليه الصم التي تعتمد على الهواة نجاحات كبيرة فقدمت عروضا في كافة الولايات الاميركية، وفي عدد كبير من الدول الاوروبية مثل فرنسا وكندا والدانمرك وبيرو وغواتيالا وكوستاريكا. ويشارك الفرقة عدد من الراقصين المحترفين الذين يؤدون فقرات منفردة مع الراقصين الصم.





روروا موقعنا على: www.arabcomics.net